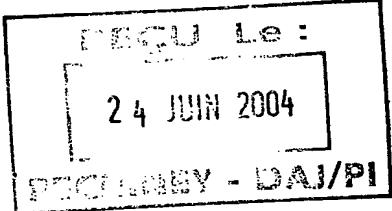


RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 638298
FR 0311700

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 4 871 438 A (STEVEN C. MARSCHMANN) 3 octobre 1989 (1989-10-03) * colonne 4, ligne 6 - colonne 5, ligne 54 * -----	1-4, 11, 18, 19, 27, 33, 36, 37	C25C3/12
X	US 4 713 300 A (HAROLD G. SOWMAN) 15 décembre 1987 (1987-12-15) * colonne 5, ligne 34 - colonne 6, ligne 34 * -----	1-4, 11, 12, 14-18, 22, 26, 28	
A	WO 01/31089 A (ALCOA INC.) 3 mai 2001 (2001-05-03) * le document en entier * -----	1-38	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			B22F C22C C25C
1	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	17 juin 2004	Groseiller, P	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0311700 FA 638298**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 17-06-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4871438	A 03-10-1989	AU 615017 B2 AU 2791789 A EP 0396586 A1 WO 8904383 A1 ZA 8807809 A	19-09-1991 01-06-1989 14-11-1990 18-05-1989 27-06-1990
US 4713300	A 15-12-1987	AU 578550 B2 AU 6586486 A CA 1284022 C DE 3685639 D1 DE 3685639 T2 EP 0226438 A2 JP 62222042 A KR 9410098 B1 SG 126092 G US 4743511 A	27-10-1988 18-06-1987 14-05-1991 16-07-1992 04-02-1993 24-06-1987 30-09-1987 21-10-1994 19-02-1993 10-05-1988
WO 0131089	A 03-05-2001	US 6423195 B1 AU 1244801 A CA 2388908 A1 EP 1230437 A1 WO 0131089 A1 US 2003121775 A1 US 6423204 B1 US 2002056650 A1	23-07-2002 08-05-2001 03-05-2001 14-08-2002 03-05-2001 03-07-2003 23-07-2002 16-05-2002

